

## Module logique PHARAO-II 10 ou PHARAO-II 11 avec programme 2CDI-1 (fonction double compteur/décompteur)

2

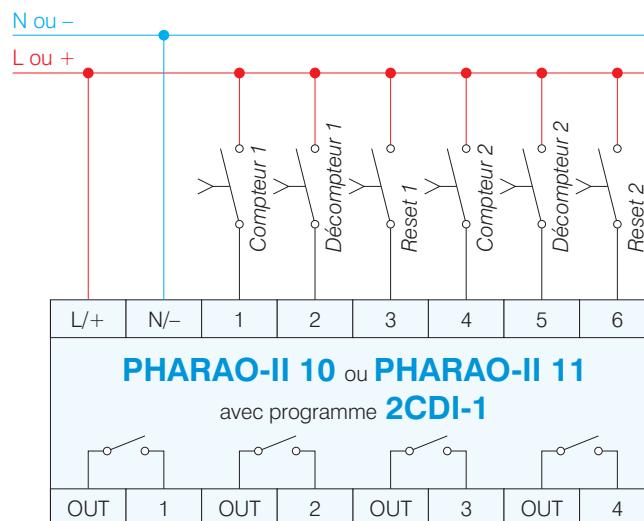


PHARAO-II 10

### Fonction

- Le programme 2CDI-1 est constitué de 2 compteurs/décompteurs à présélection pour compter et totaliser des impulsions.
  - Cette fonction qui se veut la plus universelle possible convient parfaitement pour commander une machine ou une installation par ouverture ou fermeture d'un contact lorsque qu'un nombre d'impulsions est atteint.
  - La capacité de comptage est de 32 767 impulsions et la fréquence de comptage est de maximum 20 impulsions par seconde.
  - Le PHARAO-II 10 est prévu pour un raccordement de l'alimentation du compteur et des entrées en 230 V AC.
- Le PHARAO-II 11 est prévu pour une alimentation et des entrées en 24 V DC.

### Schéma de raccordement



### Entrées

IN1	entrée de comptage du compteur 1
IN2	entrée de décomptage du compteur 1
IN3	reset 1 : entrée de remise à zéro du compteur 1
IN4	entrée de comptage du compteur 2
IN5	entrée de décomptage du compteur 2
IN6	reset 2 : entrée de remise à zéro du compteur 2

### Sorties

OUT1	la sortie 1 est fermée si le nombre compté au compteur 1 est $\geq$ au nombre présélectionné
OUT2	la sortie 2 est fermée si le nombre compté au compteur 1 est $<$ au nombre présélectionné
OUT3	la sortie 3 est fermée si le nombre compté au compteur 2 est $\geq$ au nombre présélectionné
OUT4	la sortie 4 est fermée si le nombre compté au compteur 2 est $<$ au nombre présélectionné

## ■ Visualisation dans le display LCD et manipulation

A la mise sous tension, le display indique par défaut:

Compteur 1 ->	<i>C1/T1</i>	0	-> Valeur comptée au compteur 1
Totalisateur 1 ->	0	0	-> Valeur présélectionnée au compteur 1
Compteur 2 ->	<i>C2/T2</i>	0	-> Valeur comptée au compteur 2
Totalisateur 2 ->	0	0	-> Valeur présélectionnée au compteur 2

- Avec les touches ou , on peut choisir le compteur à paramétrer.
- La valeur à régler clignote, on peut incrémenter ou décrémenter avec la touche ou entre 0 et 32 767. En gardant la touche ou enfoncee plus de deux secondes, la valeur augmente ou diminue rapidement.
- Lorsque le nombre d'impulsions est présélectionné, appuyez sur ou passez à l'autre valeur pour arrêter le clignotement.
- La valeur du compteur peut être remise à zéro par l'entrée 3 ou 6.
- Si l'entrée 3 ou 6 reste plus de 5 secondes activée et que l'on appuie sur la touche , le totalisateur 1 ou 2 est également remis à zéro.
- Les totalisateurs sont des compteurs sans fonction de décomptage.

Remarque: en cas de coupure de tension, les compteurs, totalisateurs et présélections restent dans l'état acquis.

## ■ Autre écran LCD

- En appuyant sur la touche , l'heure et les états logiques des entrées et sorties sont visualisés.
- Le retour à l'écran de comptage est obtenu en appuyant sur la touche .

## ■ Remise à l'heure

L'heure et le jour de semaine sont purement indicatifs et ne jouent aucun rôle dans le programme. Au besoin, l'heure peut être réglée en procédant comme suit:

- Si une remise à l'heure est nécessaire, il faut appuyer simultanément sur et (fonction STOP). Confirmez par 2 x .
- Accédez au réglage de l'heure en utilisant les touches et .
- Confirmez par .
- Corrigez par ou . Déplacez le curseur par , , ou . Confirmez par .
- Le retour au programme automatique est réalisé en recherchant la fonction RUN avec la touche . Confirmez par 2 x .

## ■ Caractéristiques techniques

Voir chapitre 7, modules logiques programmables PHARAO.

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

PHARAO-II 10 avec programme 2CDI-1	module logique préprogrammé 230 V AC
PHARAO-II 11 avec programme 2CDI-1	module logique préprogrammé 24 V DC

Sur demande: variante de compteur d'impulsions ou de compteur d'heures avec totalisateur compteur/décompteur ou avec compteurs étagés. Veuillez nous consulter.